SUORITUSTASOILMOITUS
Nro suoritustasoilmoitus 2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste

SPAX

Tuotenumero ja EAN-koodi katso oheinen taulukko

2. Käyttötarkoitus

Kantavissa puurakenteissa käytettävät ruuvit

3. Valmistaja

SPAX International GmbH & Co. KG
Kölner Straße 71-77
D-58256 Ennepetal
Saksa

4. Ei sovelleta

5. Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä (97/176/EY mukaisesti)

Järjestelmä 3

6a Ei sovelleta

6b. Ilmoitettu laitos

ETA-Danmark A/S
Kollegievej 6
DK-2920 Charlottenlund

Eurooppalaisen teknisen arvioinnin viitenumero

ETA-16/0617 2019/05/24

Eurooppalaisen arviointiasiakirjan viitenumero

EAD 130118 – 00 – 0603 10-2016

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro suoritustasoilmoitus 2

7. **BWR 1** Mekaaninen lujuus ja vakaus

Mitat, tunnistus

Katso liite A (ETA-16/0617)

Omin. liukumomentti M_y,k

Katso kappale 3.9 (ETA-16/0617)

Omin. ulosvetoparametri $f_{ax,k}$

d = 8,0 mm: $f_{ax,k}$ = 12,0 N/mm²
d = 10,0 mm: $f_{ax,k}$ = 11,0 N/mm²

Katso kappale 3.9 (ETA-16/0617)

Omin. kannan läpivetoparametri f_head,k

Katso kappale 3.9 (ETA-16/0617)

Omin. läpimurtokestävyys f_tens,k

Katso kappale 3.1 (ETA-16/0617)

Omin. myötöraja f_tor,k

Katso kappale 3.9 (ETA-16/0617)

Omin. murtovääntömomentti f_tor,k

Katso kappale 3.1 (ETA-16/0617)

Sisäänvääntömomentti R_tor,k

Katso kappale 3.1 (ETA-16/0617)

Liitosvälineiden etäisyydet, reunojen etäisyydet, puun vähimmäispaksuudet

Katso kappale 3.11 ja liite B (ETA-16/0617)

Siirtymämoduuli K_ser

Katso kappale 3.9 ja liite B (ETA-16/0617)

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro suoritustasoilmoitus 2

BWR 2	Paloturvallisuus	
Luokka A1 / katso kappale 3.2 (ETA-16/0617)		
BWR 3	Hygienia, terveys ja ympäristönsuojelu	
Ei vaarallisia materiaaleja / katso kappale 3.3. (ETA-16/0617)		
BWR 4	Käyttöturvallisuus	
kuten BWR 1		
BWR 5	Meluntorjunta	
ei tarvita		
BWR 6	Energiansäästö ja lämmöneristys	
ei tarvita		
BWR 7	Luonnonvarojen kestävä käyttö	
NPR (ei ilmoitettua suoritusta)		

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat ilmoitetun suoritustason / ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Suoritustasoilmoituksen laatimisesta asetuksen (EU) N:ro 305/2011 mukaisesti vastaa yksinomaan edellä mainittu valmistaja.

Valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä allekirjoittanut:

Dipl.-Ing. Frank E. Haberstroh	toimitusjohtaja		Ennepetal, 27.4.2018
(nimi)	(asema)	(allekirjoitus)	(paikka/päiväys)

Tämä suoritustasoilmoitus on laadittu rakennustuotteiden kaupan pitämistä koskevien ehtojen yhdenmukaistamisesta ja neuvoston direktiivin 89/106/ETY kumoamisesta 9 maaliskuuta 2011 annetun EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEN (EU) N:ro 305/2011
liitteen III perusteella sekä
komission delegoidun asetuksen (EU) N:ro 574/2014 perustella.

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro suoritustasoilmoitus 2

Tuoteluettelo

SPAX-numero	Ø	pituus	EAN-koodi
0491011002005	10,0	200	4003530252761
0491011002305	10,0	230	4003530252778
0491011002605	10,0	260	4003530252785
0491011002905	10,0	290	4003530252792
0491011003205	10,0	320	4003530252808
0491011003505	10,0	350	4003530252815
0538000801205	8,0	120	4003530241024